

3:08 受

様式9-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20078報)

2019年8月17日 3時01分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社

福島第一廃炉推進カンパニー

福島第一原子力発電所

原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき, 応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
特定事象の発生箇所 (注1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻 (注1)	2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示)
特定事象の種類(注1)	非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
発生事象と対応の概要 (注2)	(対応日時, 対応の概要) 本日2時28分, 既設RO設備において, 漏えい監視装置異常を示す警報が発生しました。 状況は以下のとおりです。 ・警報名称 RO設備漏えい監視装置異常 現在, 現場状況を確認しており, 状況が分かり次第お知らせします。 【公表区分: C】
その他の事項の対応 (注3)	なし

※添付の有・無

備考 この用紙の大きさは, 日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所, 発生時刻, 種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況, 故障機器の応急復旧, 拡大防止措置等の時刻, 場所, 内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況, 被ばく患者発生状況等について記載する。

4:10 受

様式0-1(1/2)

応急措置の概要(原子炉施設)

(第20079報)

2019年8月17日4時03分

内閣総理大臣、原子力規制委員会、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー
 福島第一原子力発電所
 原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
特定事象の発生箇所(注1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻(注1)	2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示)
特定事象の種類(注1)	非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要) 第20078報でお知らせした、既設RO設備において、漏えい監視装置異常を示す警報が発生したことについて、その後の状況をお知らせします。</p> <p>当社社員による現場確認の結果、本日2時58分、RO-3設備NO.7蛇腹ハウス内漏えい検出器の動作であることを確認しました。また、検出器廻りを確認した結果、水がないことを確認しました。</p> <p>なお、漏えい検出器の清掃を実施し、本日3時31分、漏えい監視装置異常を示す警報がクリアしました。</p> <p>以上のことから、湿気により警報が発生したものと判断しました。</p> <p>【公表区分：その他】 湿気によるものと判断したことから、公表区分を「C」から「その他」に変更しました。</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

※添付の有・無

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

14:43 受

1/3

様式9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20080報)

2019年 8月 17日 14時 20分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所
原子力防災管理者 磯貝 智彦

連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
特定事象の発生箇所(注1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻(注1)	2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示)
特定事象の種類(注1)	非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
発生事象と対応の概要(注2)	<p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第12993報他でお知らせした、地下貯水槽周辺の観測孔において全ベータ放射能が上昇した事象、及び第13274報他でお知らせした、地下貯水槽i南西側及び北東側の漏えい検知孔水において全ベータ放射能が上昇した事象について、下記のとおり水の分析を実施しましたので、お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> 地下貯水槽観測孔 分析結果 [採取日 8月16日] 地下貯水槽 分析結果 [採取日 8月16日] <p>今回の分析結果は、至近の分析結果と比較して有意な変動はありませんでした。</p> <p>引き続き、地下貯水槽周辺の監視を行うとともに、全ベータ放射能が上昇した原因を調査していきます。</p> <p>【公表区分：D続】</p> <p>※添付の有・無</p>
その他の事項の対応(注3)	なし

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

2/3

2019年8月17日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

地下貯水槽観測孔 分析結果(2019年8月16日分)

地下貯水槽観測孔(i~iii)												
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
採取時刻												
全ベータ(Bq/L)												

地下貯水槽観測孔(i~iii)						地下貯水槽観測孔(vi)						
	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	B1	B2	B3		
採取時刻								8:38	8:43	8:53		
全ベータ(Bq/L)								ND(21)	ND(21)	ND(21)		

(注)NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

3/3

2019年8月17日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

地下水槽 分析結果(2019年8月16日分)

地下水槽(ドレン孔水)														
	i		ii		iii		iv		v		vi		vii	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻														
全ベータ(Bq/L)							8:22	8:14						
							ND(22)	ND(22)						

地下水槽(漏えい検知孔水)														
	i		ii		iii		iv*		v*		vi		vii*	
	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北東側	南西側	北西側	南東側	北西側	南東側	北東側	南西側
採取時刻														
全ベータ(Bq/L)														

(注)NDは検出限界値未滿を表し、()内に検出限界値を示す。

*漏えい検知孔iv、v、viiは、採取対象としていない。

14:43 受

1/9

様式 9-1(1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第 20081 報)

2019 年 8 月 17 日 14 時 20 分

内閣総理大臣, 原子力規制委員会, 福島県知事, 大熊町長, 双葉町長 殿

第 25 条 報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー
 福島第一原子力発電所
 原子力防災管理者 磯貝 智彦
 連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第 25 条第 2 項の規定に基づき, 応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原 2 2
特定事象の発生箇所 (注 1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻 (注 1)	2011 年 (平成 23 年) 3 月 11 日 16 時 36 分 (24 時間表示)
特定事象の種類 (注 1)	非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第 6 条第 4 項第 4 号, 省令第 21 条第 1 項ロ)
発生事象と対応の概要 (注 2)	<p>(対応日時, 対応の概要) プラント関連パラメータ、タンクエリアパトロール結果等について、下記の通りお知らせいたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラント関連パラメータ [8月17日11時00分現在] ・サブドレン等核種分析結果 [採取日 8月16日] ・集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果 [採取日 8月16日] ・福島第一原子力発電所構内排水路分析結果 [採取日 8月16日] ・福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 護岸地下水 [採取日 8月12日, 13日, 14日, 16日] ・福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果 海水 [採取日 8月16日] <p>・発電所敷地内におけるモニタリング結果について、前回のお知らせから有意な変動はありません。</p> <p>・タンクエリアパトロール及び汚染水タンク水位計による常時監視において、漏えい等の異常はありません。</p> <p>・建屋滞留水の移送状況について、パトロール及び警報監視において、漏えい等の異常は確認されません。</p> <p>・サブドレン他水処理施設一時貯水タンク B の当社及び第三者機関による分析結果については、共に運用目標値を満足していたことから、8月18日に排水を実施します。 排水開始・終了の実績については、別途お知らせします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果 [採取日 8月13日] <p>【公表区分：その他】</p> <p>※添付の有・無</p>
その他の事項の対応 (注 3)	なし

備考: この用紙の大きさは、日本産業規格 A4 とする。

- (注 1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。
- (注 2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。
- (注 3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。

2/9

福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ

2019年8月17日 11:00現在

(留意事項)
各計測値については、地震やその他の影響を受けて、通常の使用状態条件を
与えているものもあり、正しく測定されていない可能性がある計測器も存在している。
プラントの状態を把握するために、このような計測器の不確かさも考慮したうえで、当該
の計測器から得られる情報を活用して変化の傾向にも着目して総合的に判断している。

	1号機	2号機	3号機	4号機
原子炉注水状況	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (8/17 11:00 現在)	給水系: 1.4 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (8/17 11:00 現在)	給水系: 1.5 m ³ /h CS系: 1.5 m ³ /h (8/17 11:00 現在)	
原子炉炉力容器 底部温度	VESSEL BOTTOM HEAD (TE-263-69L1): 26.5 °C 原子炉 SKIRT JOINT 上部 (TE-263-69H1): 26.4 °C VESSEL DOWN COMMER (TE-263-69G2): 26.3 °C (8/17 11:00 現在)	VESSEL WALL ABOVE BOTTOM HEAD (TE-2-3-69H3): 31.6 °C RPV温度 (TE-2-3-69R): 33.1 °C (8/17 11:00 現在)	スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1): 29.5 °C RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1): 28.8 °C (8/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 内温度	HVH-12A RETURN AIR (TE-1625A): 26.6 °C HVH-12A SUPPLY AIR (TE-1625F): 26.4 °C (8/17 11:00 現在)	RETURN AIR DRYWELL COOLER (TE-16-114B): 31.9 °C SUPPLY AIR D/W COOLER HVH-2-16B (TE-16-114G#1): 31.5 °C (8/17 11:00 現在)	格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A): 30.0 °C 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1): 28.3 °C (8/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 圧力	0.64 kPa g (8/17 11:00 現在)	3.20 kPa g (8/17 11:00 現在)	0.39 kPa g (8/17 11:00 現在)	
窒素封入流量 ※3	RPV (RVH-A): 15.23 Nm ³ /h (RVH-B): - Nm ³ /h (JP-A): 13.75 Nm ³ /h (JP-B): - Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/17 11:00 現在) ※4	RPV: 13.35 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/17 11:00 現在) ※4	RPV: 16.94 Nm ³ /h PCV: - Nm ³ /h (8/17 11:00 現在) ※4	
原子炉格納容器 ガス管理システム 排気流量	20.7 m ³ /h (8/17 11:00 現在)	18.68 Nm ³ /h (8/17 11:00 現在)	18.04 Nm ³ /h (8/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 水素濃度 ※1	A系: 0.00 vol% B系: 0.00 vol% (8/17 11:00 現在)	A系: 0.02 vol% B系: 0.03 vol% (8/17 11:00 現在)	A系: 0.06 vol% B系: 0.05 vol% (8/17 11:00 現在)	
原子炉格納容器 放射能濃度 (Xe135) ※2	A系: 指示値 9.70E-04 検出限界値 4.00E-04 B系: 指示値 1.18E-03 検出限界値 3.70E-04 (8/17 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 1.5E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 1.4E-01 (8/17 11:00 現在)	A系: 指示値 ND 検出限界値 2.2E-01 B系: 指示値 ND 検出限界値 2.3E-01 (8/17 11:00 現在)	
使用済燃料プール 水温度	34.0 °C (8/17 11:00 現在)	34.8 °C (8/17 11:00 現在)	35.8 °C (8/17 11:00 現在) ※5	
FPC 対称-γ 切 水位	3.86 m (8/17 11:00 現在)	3.43 m (8/17 11:00 現在)	2.74 m (8/17 11:00 現在)	66.9 X100mm (8/17 11:00 現在)

(計測値に関する情報)
※1: 指示値がマイナスの場合は0.00 vol%と表示する。(水素濃度が極めて低い場合は、計測精度によりマイナスイタリ表示される場合があるため)
※2: 原子炉格納容器ガス管理システムの放射能濃度を監視する。
※3: 原子炉格納容器水素濃度の場合はNDと表示する。原子炉格納容器ガス管理システム△の放射能濃度 (Xe135) を監視する。
※4: 窒素封入停止中
※5: 4号機格納容器燃料プール水位調整一次系ポンプ停止中

3/9

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 8/17)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 構内深井戸
試料採取日時刻	2019年8月16日 8時31分	2019年8月16日 8時09分	2019年8月16日 7時37分	2019年8月16日 8時25分	2019年8月16日 8時55分	2019年8月16日 8時46分	2019年8月16日 9時46分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	ND (6.0)	ND (5.3)	ND (4.3)	ND (4.5)	ND (4.2)	ND (4.4)	ND (2.7)
Cs-134 (約2年)	11	9.8	ND (3.9)	ND (4.8)	ND (5.3)	ND (3.7)	ND (2.8)
Cs-137 (約30年)	190	140	ND (4.2)	ND (5.2)	ND (5.2)	ND (4.3)	ND (3.7)

※ NDは検出限界値未満を表し、() 内に検出限界値を示す。

4/9

2019年8月17日

集中廃棄物処理施設周辺 サブドレン水核種分析結果

I-131 (Bq/L)

測定場所	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16
①	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.4)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(5.7)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.0)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.5)
②	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(3.4)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(3.6)	ND(4.0)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(3.9)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(3.0)
③	ND(3.9)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.2)	ND(4.9)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.9)	ND(5.2)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(3.7)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.6)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.0)	ND(4.0)
⑥	-	ND(4.6)	-	-	-	-	-	-	ND(3.2)	-	-	-	-	-	-	ND(3.8)	-	-	-	-
⑦	ND(5.4)	ND(5.3)	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(5.8)	ND(5.8)	ND(5.0)	ND(4.6)	ND(4.9)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(6.2)	ND(5.6)	ND(5.9)	ND(5.7)	ND(5.0)	ND(5.4)	ND(5.7)
⑧	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(5.5)	RD(3.8)	ND(4.6)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.9)	ND(5.5)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(3.4)	ND(4.7)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.8)
⑨	ND(4.9)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(5.4)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(4.5)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.0)	ND(3.9)	ND(3.9)	ND(4.3)	ND(4.5)	ND(4.1)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.6)	ND(4.3)	ND(5.2)

Cs-134 (Bq/L)

測定場所	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16
①	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(5.3)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(5.8)	ND(3.8)	ND(5.3)	ND(3.9)	ND(5.0)	ND(5.8)	ND(4.8)	ND(5.8)	ND(3.9)	ND(4.8)
②	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(3.7)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(5.5)	ND(2.8)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(3.9)	ND(4.5)	ND(5.0)	ND(3.2)	ND(3.6)	ND(4.6)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.8)
③	ND(3.2)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.0)	ND(5.5)	ND(5.2)	ND(5.2)	ND(4.0)	ND(5.2)	ND(4.1)	ND(3.2)	ND(4.3)	ND(5.0)	ND(3.2)	ND(4.0)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(4.1)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.8)	ND(2.8)	ND(5.3)	ND(4.2)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.6)	ND(4.1)	ND(4.6)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(4.8)	ND(4.6)	ND(5.1)
⑥	-	ND(4.5)	-	-	-	-	-	-	ND(4.8)	-	-	-	-	-	-	ND(5.6)	-	-	-	-
⑦	5.4	ND(6.0)	6.9	ND(4.5)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(5.3)	ND(4.4)	ND(8.8)	ND(5.0)	ND(8.2)	ND(4.8)	ND(6.0)	ND(4.4)	ND(5.3)	6.4	ND(7.1)	ND(9.2)	ND(5.0)	ND(5.6)
⑧	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(5.8)	ND(3.9)	ND(5.3)	ND(3.6)	ND(5.6)	ND(5.0)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(5.0)	ND(3.5)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.8)
⑨	ND(3.6)	ND(4.8)	ND(5.9)	ND(5.5)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.0)	ND(3.0)	ND(3.0)	ND(4.0)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(3.0)	ND(4.8)	ND(5.0)	ND(5.2)	ND(5.5)	ND(5.5)

Cs-137 (Bq/L)

測定場所	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16
①	ND(4.3)	ND(6.2)	ND(4.7)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(3.7)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(5.2)	ND(5.3)	ND(5.3)	ND(3.8)	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.2)
②	ND(3.8)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(3.5)	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(4.0)	ND(3.5)	ND(4.2)	ND(3.5)	ND(4.0)	ND(4.6)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(3.9)	ND(3.4)
③	ND(4.1)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.9)	ND(5.0)	ND(4.7)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(3.4)
④	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	ND(3.8)	ND(5.1)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(4.5)	ND(4.7)	ND(4.7)	ND(4.8)	ND(4.5)	ND(3.5)	ND(4.4)	ND(4.5)	ND(4.2)	ND(4.8)	ND(4.0)	ND(4.2)	ND(4.7)	ND(4.2)	ND(3.4)	ND(3.4)
⑥	-	ND(4.4)	-	-	-	-	-	-	ND(4.2)	-	-	-	-	-	-	ND(3.8)	-	-	-	-
⑦	66	78	58	55	56	63	52	52	50	57	56	52	54	54	43	50	62	54	47	62
⑧	ND(5.2)	ND(4.8)	ND(5.2)	ND(3.7)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.3)	ND(3.8)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(5.9)	ND(3.8)	ND(4.3)	ND(4.8)	ND(4.3)	ND(4.9)	ND(3.4)	ND(4.4)	ND(4.4)	ND(5.6)
⑨	ND(4.7)	ND(4.4)	ND(4.7)	ND(4.1)	ND(3.8)	ND(3.8)	ND(3.4)	ND(4.5)	ND(4.4)	ND(3.3)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.4)	ND(4.3)	ND(4.4)	ND(3.9)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.2)	ND(4.5)

<測定箇所>
 ①4号7号建屋南東
 ②プロセス主建屋北東
 ③プロセス主建屋南東
 ④プロセス主建屋南西
 ⑤韓国体廃棄物減容処理建屋南
 ⑥サイトハンカ建屋南西
 ⑦埋却工作建屋西側
 ⑧韓国体廃棄物減容処理建屋北
 ⑨サイトハンカ建屋南東

※「-」はサンプリング 測定を要していないことを示す。
 ※⑥は④が採取不可となったため、地下水流の上流側として測定し、通1回程度の頻度で測定(2011/4/29~)
 ※⑦は地下水流の下流側であることから、追加で測定(2011/5/28~)
 ※⑧を追加で測定(2011/5/30~)
 ※⑨を追加で測定(2011/8/2~)
 ※NDは検出限界値未満を示し、() 内に検出限界値を示す。

2019年8月17日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

福島第一原子力発電所構内排水路分析結果

単位: Bq/L

A排水路		物揚場排水路	
採取日	8月16日	8月16日	
採取時刻	7:57	8:01	
降雨量(mm/日)	0.5	0.5	
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(0.61)	ND(0.77)	
Cs-137(約30年)	6.4	2.5	
全β	8.6	ND(3.3)	
H-3(約12年)	-	-	

単位: Bq/L

K排水路		BC排水路	
採取日	8月16日	8月16日	
採取時刻	6:00	6:00	
降雨量(mm/日)	0.5	0.5	
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	
Cs-134(約2年)	ND(0.97)	ND(0.59)	
Cs-137(約30年)	9.1	ND(0.78)	
全β	14	ND(3.7)	
H-3(約12年)	-	-	

* 測定対象外の項目は「-」と記す。

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

5/9

2019年8月17日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(1/3)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

採取日	No.0-1	No.0-1-2	No.0-2	No.0-3-1	No.0-3-2	No.0-4	No.1	No.1-6	No.1-8	No.1-9(池)	No.1-11	No.1-12	No.1-14	No.1-16	No.1-17
採取時刻	8:28	8:18	7:17	7:55	8:03	7:30	7:38	7:39	7:03	7:55	7:15	7:48	7:07	7:58	7:27
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	ND(2.8)	ND(0.30)	ND(0.36)	ND(0.29)	ND(0.43)	ND(0.42)	ND(0.38)	1,200	110	—	ND(0.32)	30	ND(0.40)	1.1	ND(0.40)
Cs-137(約30年)	35	ND(0.40)	ND(0.45)	ND(0.41)	ND(0.46)	ND(0.47)	ND(0.41)	17,000	1,500	—	0.58	440	ND(0.53)	16	ND(0.56)
その他	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND
全β	1.60	ND(14)	ND(14)	ND(14)	65	ND(14)	36,000	140,000	9,500	14	ND(13)	2,000	31,000	26,000	110,000
H-3(約12年)	9,900	11,000	190	ND(110)	25,000	13,000	41,000	1,100	4,100	670	1,000	27,000	2,900	540	25,000
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

採取日	1号機 ウエルポイント 汲み上げ水	No.2	No.2-2	No.2-3	No.2-5(池)	No.2-6	No.2-7	No.2-8	2,3号機 改修ウエル 汲み上げ水	No.3	No.3-2	No.3-3	No.3-4	No.3-5(池)	3号機 改修ウエル 汲み上げ水
採取時刻	8月13日	7:18	—	—	—	8月14日	7:35	—	—	—	—	—	—	—	—
塩素(単位: ppm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-134(約2年)	ND(0.64)	—	—	—	—	ND(0.48)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cs-137(約30年)	2.5	—	—	—	—	ND(0.63)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	ND	—	—	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全β	170,000	—	—	—	—	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H-3(約12年)	19,000	—	—	—	—	860	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sr-90(約29年)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 本枠内が今回公表データ。他は8月13日、14日、15日にお知らせ済み。
 * NDは検出限界値未満を表し、「その他γ」を除き()内に検出限界値を示す。
 * 測定対象外の項目は「—」と記す。また、「その他γ」は検出されたときに記す。
 (注) No.1-9, 2-5, 3-5は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としてろ過後に測定。

6/9

7/9

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(2/3)護岸地下水

単位: Bq/L (塩素除く)

採取日	地下水観測孔 No.0-1	地下水観測孔 No.0-1-2	地下水観測孔 No.0-2	地下水観測孔 No.0-3-1	地下水観測孔 No.0-3-2	地下水観測孔 No.0-4	地下水観測孔 No.1-6	地下水観測孔 No.1-8	地下水観測孔 No.1-9(旧)	地下水観測孔 No.1-11	地下水観測孔 No.1-12	地下水観測孔 No.1-14	地下水観測孔 No.1-16	地下水観測孔 No.1-17
採取時刻	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)	7:25						1,200		62	ND(0.30)	27	ND(0.41)	0.90	ND(0.56)
Cs-137(約30年)							17,000			0.50	360	0.75	17	ND(0.63)
Co-60(約5年)							20			ND	ND	ND	ND	ND
その他														
全β							36,000			ND(16)	1,600	34,000	25,000	110,000
H-3(約12年)							分析中			分析中	分析中	分析中	分析中	分析中
Sr-90(約29年)														
採取日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日	8月16日
採取時刻	7:40	7:50	500											
塩素(単位: ppm)														
Cs-134(約2年)	ND(0.30)	ND(0.29)												
Cs-137(約30年)	ND(0.48)	1.1												
Co-60(約5年)	ND	ND												
その他														
全β	190	340												
H-3(約12年)	分析中	分析中												
Sr-90(約29年)														

* NDは検出限界値未満を表し、「その他γ」を除き()内に検出限界値を示す。
 * 測定対象外の項目は「-」と記す。また、「その他γ」は検出されたときに記す。
 (注) No.1-9, 2-5, 3-5は、採水器による採取であるため、γ測定は実施せず。全βは参考値としての過後に測定。

福島第一港湾内、放水口付近、護岸の詳細分析結果(3/3)海水

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	福島第一5.6号機放水口北側(T-1)	福島第一6号機取水口前	福島第一物揚場前	福島第一1~4号機取水口内北側(東側線北側)	福島第一1~4号機取水口内南側(遮水壁前)	福島第一南放水口付近(T-2)	福島第一港湾口	福島第一港湾内東側	※1 告示濃度限度	WHO飲料水水質ガイドライン
8月16日	8:23	ND(0.75)	ND(0.44)	ND(0.53)	ND(0.51)	ND(0.72)	ND(0.65)	※2	8月16日	60	10
8月16日	8:15	0.50	ND(12)	ND(0.56)	1.5	5.3	ND(0.62)	※2	8月16日	90	10
全β	-	-	ND(12)	ND(12)	14	17	13	-	-	60,000	10,000
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	分析中	-	-	30	10
SI-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

単位: Bq/L

採取日	採取時刻	福島第一港湾内西側	福島第一港湾内北側	福島第一港湾内南側	福島第一港湾中央	福島第一北防波堤北側(T-0-1)	福島第一港湾口北東側(T-0-1A)	福島第一港湾口東側(T-0-2)	福島第一港湾口南東側(T-0-3A)	福島第一南防波堤南側(T-0-3)	※1 告示濃度限度	WHO飲料水水質ガイドライン
8月16日	※2	※2	※2	※2	※2	-	-	-	-	-	60	10
8月16日	8:15	ND(0.44)	ND(0.53)	ND(0.56)	ND(0.51)	ND(0.72)	ND(0.65)	ND(0.62)	ND(0.62)	ND(0.62)	90	10
全β	-	-	ND(12)	ND(12)	14	17	13	-	-	-	60,000	10,000
H-3 (約12年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	10
SI-90 (約29年)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

* 測定対象外の項目は「-」と記す。

* 物揚場前は、シルトフェンス閉鎖を行った日は閉鎖実施後にもサンプリングを実施。

(注) 地下水バイパス排水の翌朝採取した「南放水口付近海水」については、トリチウムの分析も行っている(2014年10月19日以降)。
 ※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度(別表第1第六欄・周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm3の表記をBq/Lに換算した値を記載])

※2 悪天候により採取中止

8/9

9/9

2019年8月17日
 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー

福島第一原子力発電所 サブドレン・地下水ドレン浄化水の分析結果

単位: Bq/L

採取日	一時貯水タンクB (サンプルタンク日)	運用目標	告示濃度 ※1 限度	WHO飲料水 水質ガイドライン
	東京電力 第三者機関			
採取日	2019年8月13日	2019年8月13日		
採取時刻	7:58	7:58		
貯水量 [m ³]	750	750		
セシウム134	ND(0.65)	ND(0.67)	60	10
セシウム137	ND(0.78)	ND(0.53)	90	10
その他 ガンマ核種	検出なし	検出なし		
全ベータ	ND(2.0)	ND(0.31)		
トリチウム	880	970	60,000	10,000

* 第三者機関: 東北緑化環境保全株式会社

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

(注) 運用目標の全ベータについては、10日に1回程度の分析では、検出限界値を1 Bq/Lに下げて実施。

※1 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
 (別表第1第六欄: 周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

※2 セシウム134、セシウム137の検出限界値「1Bq/L未満」を確認する測定にて検出されないこと(天然核種を除く)。

15:15 受

様式 9-1 (1/2)

応急措置の概要 (原子炉施設)

(第20082報)

2019年8月17日15時10分

内閣総理大臣、原子力規制委員会、福島県知事、大熊町長、双葉町長 殿

第25条報告

報告者名 東京電力ホールディングス株式会社
 福島第一廃炉推進カンパニー
 福島第一原子力発電所
 原子力防災管理者 磯貝 智彦
 連絡先 0240-30-9301

原子力災害対策特別措置法第25条第2項の規定に基づき、応急措置の概要を以下の通り報告します。

原子力事業所の名称及び場所	福島第一原子力発電所 福島県双葉郡大熊町大字夫沢字北原22
特定事象の発生箇所 (注1)	福島第一原子力発電所
特定事象の発生時刻 (注1)	2011年(平成23年)3月11日 16時36分(24時間表示)
特定事象の種類 (注1)	非常用炉心冷却装置注水不能 (原災法政令第6条第4項第4号, 省令第21条第1項ロ)
発生事象と対応の概要 (注2)	<p>(対応日時, 対応の概要)</p> <p>第20076報でお知らせしたとおり、サブドレン他水処理施設一時貯水タンクAに貯水していた水について、本日以下のとおり排水を実施しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水開始 : 10時25分 ・排水終了 : 14時43分 ・排水量 : 640m³ <p>排水状況については、漏えい等の異常がないことを確認しております。</p> <p>【公表区分:E】</p> <p>※添付の有・無 <input checked="" type="radio"/></p>
その他の事項の対応 (注3)	なし

備考 この用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

(注1) 最初に発生した警戒事態該当事象の発生箇所、発生時刻、種類について記載する。

(注2) 設備機器の状況、故障機器の応急復旧、拡大防止措置等の時刻、場所、内容について発生時刻順に記載する。

(注3) 緊急時対策本部の設置状況、被ばく患者発生状況等について記載する。